

ARCHIV. UNIV. GREG.

N. 23-II-A



0.80

Drano (A)



Iarno (A)



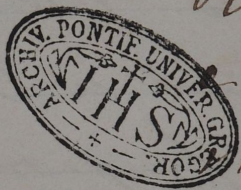
Consultato
e Traforato dal b.
Castellani

Anno 1986

Esposizione del 1867
Viaggio in Inghilterra e ritorno
e la Svizzera -
marzo - sett(?)

Giornale
Marzo 1867

1. Arrivo a Parigi dopo aver
avuto la neve per via, e il
lungo cattivo. Qui a Parigi
gran freddo.
2. Visite al padre al Visconte
di Choupy, commissario, al Bar.
de ~~Haut~~ Havelt, e commissario
all' osservatorio, ove Lecoq
mi invita a pranzo
ma non avendo tempo in
fretta.
3. Visita a M. Deleuche per la ve-
trina e a ved. Cijella e d. S.
Giordano, e Vime. Si procura
di ritirare l'ordinazione
dal ~~Dr~~ Chamoillet per
non pagare per l'Italia e
invece si si vieta per non
perire il barone —



4. Muove core per la vetrina,
e vedere di la fuori. Tutto
inutile. Visita al segretario e
alla veduta dell' Istituto.
Ultima accoglienza

5. Nuove vicenda per la vetrina.
Questi bravi signori di duemila
non potremo incaricare, e da
bravi villani sapremo me ne
cospicuo. - Si ricorre a Cha-
mouillet che me la promette

6. Giri per la conclusione e si
vieta. Allora per visita alla
sezione della ferrovia del
Nord con vescovati

7. Visita al palazzo per la
permissione di abitare sopra
molti difficoltà e molte
noie.

8. Si scrive in dettaglio ciò da
si vede, e visita di persona

Nota ai S. si fa seduta alla
sera in casa del Nunzio, ove l'Ab.
Morigio fece degli esperimenti di
lume elettrica assai moderati sulla
spectrometria, e colui pare
mirabilissima.

9 Questa sera si fa seduta di Chi-
mica, dove M. Daubré mi invita
a sedere accanto a se che è
presidente e a levarmi dal posto
di 2° ordine dove io stavo, e
andare al Bureau con molta
meraviglia di tutti.

La seduta è brillante, non
ha però interesse di novità e
solo Henry St. Clair mette
nota di sei pezzi di cristalli
nuovi adunati sotto pressione

Marzo 1867

per alternative di calore e di
raffreddamento, nelle materie
insolubili nell'acqua come il
carbonato di calce

X
adi 9 ^{al mattino gran cura} ~~fe.~~ visita a M. S. ~~Clair~~
de Ville al mattino, ore 10
di meteorologia e di tutto suo
imbroglia di cose, che non
è vero.

10 - Givi al Commissariato
a sera a Rue de Porty, messo
stato pure nella sera ultima
di carnevale, corteggiato in modo
straordinario dal ~~lettore~~, che
mi dice il posto di onore.

X
11. Visita al Commissariato,
e finalmente si conclude
per la trappa nel letto
di cui si mette premura
per un luogo opportuno per

il vento e per la benedizione,
e ieri aveva pregato di il funzionario
della Commissione italiana di
prestarsi presso il proprietario
della casa ove loro qui per ora
la sua torretta. ~~ora~~ mentre io
aspettavo risposta vado dal Gen.
Morin al conservatorio, e ~~tra~~ mi
suggerisce questo stile che sarà
leggere però due fogli identici con
quello che io aveva progettato;
torno a casa, e ricevo lettera di
Giordano che mi dice come il
proprietario est enclante di
avere il bene di prestare la
sua torretta, che va ora a
mia disposizione in tutto. E'
questo il medesimo Staud di
cui mi aveva parlato il V. Gen.
Morin. Ottenuta risposta, detto

X
ingegnere che si onora di
servire alla patria. E' una
grande responsabilità la mia.
in questo momento, ma tutto si
farà.

Alla seduta pubblica dell'
Istituto, ho avuto posto distinto
tra i membri nel grande amphi-
teatro. I membri in grande abito nero,
i 3 funzionari in abito dell'Istituto
cioè nero con rubesce verde; e
le truppe schierate davanti nelle
varie file sono di membri che
cupidano. Auditorio assai numero-
so e di non poche signore.
- Mi fu presentato Sighele e diversi
altri e' rossi di pelo, alto e squadrato.
- Delamare fece ben i complimenti
di benvenuto. Segretario
io ~~era~~ era venuto troppo
tardi e nel fine, ma mi presentò
per la torretta.

Alla sua ricorrenza la lettera del P.
Ricetto che riprende alla mia, e
da' la risposta del Cardinale, cioè
che non possono mandare altro
perchè le cose si compongono e i
proprietarii non vogliono spedire
senza una garanzia, ciò che il go-
verno non può dare

Di 12.

dal Ricetto per indicargli la lettera
Fa schifo a sentire il card. che si
scusa di inviare roba che faccia
onore allo stato perchè gli è
rimasta rotta. di' che è la colpa?
non è mia? e poi quella era roba
graduata Dio sa come, forse era
in regola, ma il Dio pecunia
col resto s'è già due governi
che ignorano l'interesse della
chiave o un conto per essi.
Non ho letto la lettera al Pan-
none, perchè sembra andato

X in piena. Appreso credo dal
palazzo e prendo la corrente
del canale che è 100 metri
fiori dell'orifizio del ventilatore.
Sui l'intorno della galleria.
Sento da voi è della roba ammucchiata
e credo dal Comunque ad un
sentimento. alla sera al Palazzo,
ma vedete che ci sono di cose
cine: il resto verrà domani?
Sento però da alcuni dubitare, non
trovarli.

X Visite in casa destra di M. de
di. El. Beaumont, Malvaria, alcuni
Pestigere che altri i buli.

• 13. Nov

Merica di nuovo. Gite inutili
per trovare le cose. Alfine ci
si da sono arrivati e tutti alla
gosa palazzi, ma curati indietro
senza nessuno da 5 giorni.

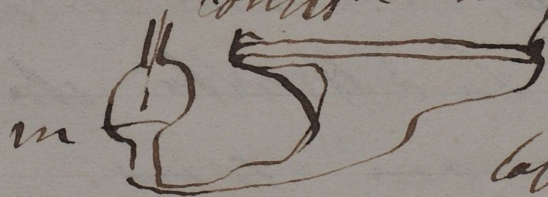
orai presentato a scaricarlo. La
istituzione romana segue dappertutto.

Erano 3 giorni che tempestavo
che almeno mi desso il permesso
di cercare da me, e sempre mi si
negava. Infine per caso le trovai
co' giuntiando, che erdi i colli
di Capatini! La difficoltà era a
cavarli dove ora sono.

14. altri giri inutili tutto il mattino
al campo di Marte, ma si ottiene
indirettamente il fine che gli uo-
mini s' muovono, e infatti alla
sera già si comincia a traspor-
tare le casse.

+ Visita a Rheinfelden e la
sera da Henri Mangon dove è
una brillante società meteorologica
e dove si vede il dialysm de M.
Balleron, per aprire l'idrografo.
Compiete in una specie di bar.
aneroide la cui acqua è col fondo

di terra cotta fina. L'idrogeno
vi penetra più che l'aria e
crepe la pressione appena
si affaccia a un tubo a gaz.
anche lontano. Un altro sistema
consiste in un manometro a



vasca boracopinta da
lastra di terra cotta

la quale assorbendo l'idrogeno
fa alzare il mercurio in e
chiude il circuito di un
campanello elettrico
La macchina di Holtz è un
cora assai curiosa, lascia l'acqua
solo a se non dà che ~~una~~ piccola
luce diffusa con molta corrente,
ma con due piccole bocche di
Leida aggiunte fa mirabilia,
e dà scintille di 2^{me}. La
luce elettrica nei tubi è argentea.

Alla serata ora Dumas che mi
presenta copia delle opere di Savigny
finora pubblicate in 3 grossi volumi.
Vidi M^{re} Barry che è un bravo gio-
vane ma che per lui tutto è in Francia.
Ha una grande opinione di Foucault
per li vetri, e io credo che sia un gran
ciarlavano questo Foucault. - Venne anche
Janot, che è vecchio e zoppo per aver
i disegni della macchina subterfina.

15. Fisi di nuova specie
per l'imbocilità di Barlowi che ha
lasciato i ragioni senza scriverli
quando era d'un po'. Finito. Sono
stanco e non ci fa nulla. Ci
apre una casa per fiam fiam
carrucola, e l'orologio, e resta
fatto così. Adunque - alla sera
forte ingulto di nervi e debolezza
che ci sia stata perturb. magnetica?
ma credo piuttosto stragego.

16. Si comprano stumenti per lo
stallaggio e appendimento. Poi si va
all'Ege. vi si deve dare una muni-
cia per lavoro straordinario fatto
ieri sera e per ciò che si fa
onde sollecitare. Si cercano in
fiera tutte le cose. Si stallano
i pueri grovi e tutto si trova in
buon ordine. Si manda l'Ortolano
a Debouche per le corrette da fare:
molte codi agli imballatori.

X 17. Visita di Caligui: E' un uomo
tutto patina, e uccide all'uccello
per le decorazioni, ma io gli ho
detto tanto che non posso compiacere
venendo ucciso - alla sera si
va al Catargo per vedere a bruo-
lo le corruole, e a trovar
le une. Dall'architetto, e mi
rispose un poco. Tempo pessimo
a una notte, ora bello al mattino
il vento di Levante cominciò a 1/2 di

18. Neve, e ha nevicato tutta la notte. E' un bel clima davvero questo del nostro bel Parigi, carino! Distanze enormi, per fare un affare ci vuole un anno! ogni nicotina e' un gran problema. e in tutte le vetrine si ne vanno le frantumi in un gita a Detouche du Ma all'altro giorno. Sono costretto a parare al Palazzo dell'esp. al riparo vale da Detouche e mi fa molti complimenti ma capisco che non ci vuole incavare di nulla. Si sbatta la macchina.
19. Al palazzo porto la benda, e comincio a montare la macchina. Trovo tutto bene, e fa incontro il lavoro assai; vedo che Detouche fa difficoltà a prendere, quindi gli prego subito il solfato, e prendo i vasi del Prudhomme limitandomi solo al percorso per lui.

X arriva de' Berri per la Cattedrale
e tutti i paulini ridono
perché i libri portati questi
anno come se non si potessero
fare a Parigi.

24 - Domenica.

Sino ad oggi sempre ogni
sul campo. Montata intanto
la macchina e la vetrina
ma ancora senza vetri
fatto fare lo soppavento ^{a camera} dell'
orologio per l'interrotto
e finora tutto ciò ben
dizionario da Ducheneil con
Lattès, D'Archives, i Devoti,
Devotee con

Alla sera del B. Du Thavell
alla serata di' Pellegrini. ~~che~~
terra santa - Ora affari
inconcludente. Udi il Card.

X Bonnechere che porta molto
senza dir nulla fece un
cospicua lista di' luoghi cont.
e diede la sua direzione

25. mupo in porto altri neri
della macchina.

26. segue lo stesso alla
una seduta alla soc. meteor-
vologia in cui mi fanno
partecipare -

27. colloquio di neri ma
poche parole manca l'orologio.

28. Colloquio i 'civanti' del pifferaio
il fuso della pioggia.

Mazurata della miconia
venuta a Rue de Rac.

29. mupo il medesimo, e fatti
stordire tutti i 'curiosi' dell'Egione.
Zione. Sessano sono i. Ma gli
intelligenti sono pochi. Pelizet
& Bequerel vennero a vedere
Polare immensa. Il mio valacco
ha fatto una chesa con un por-
tello grande come una casa.
E' mirabile l'apilomb col quale
mette que' fedi' mio nell'altro

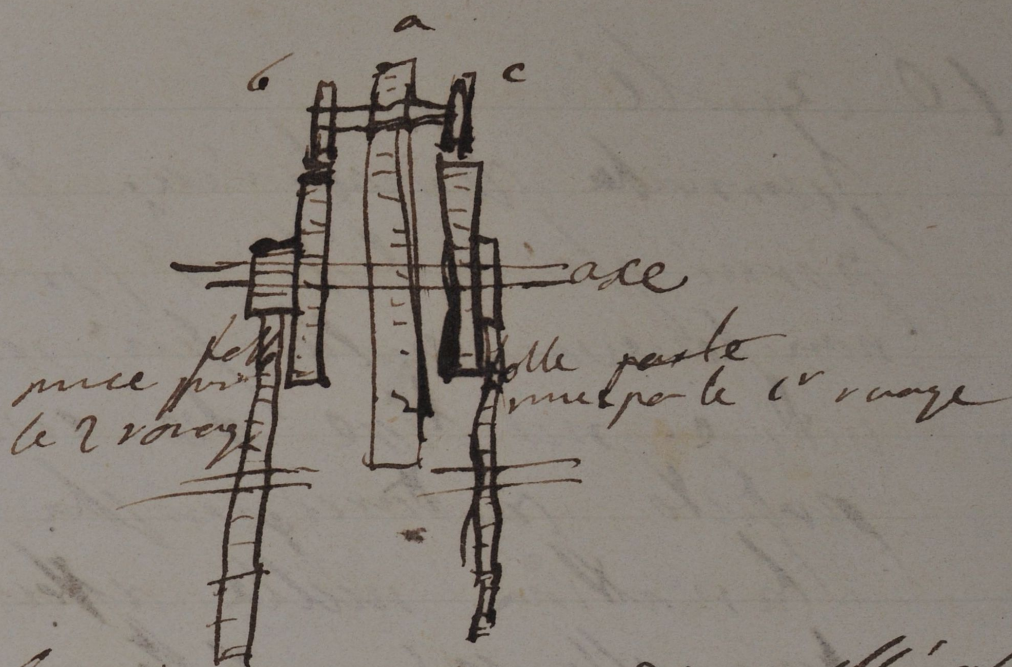
per far le donne. Non a più
negare che il sistema sia buono.
Edo è molto imponente. Mura
coll'argilla mescolata a Tritumi
di canapa lunghi circa 2 centimetri
che impediscono all'argilla di
pendersi. L'impasto l'idee avuta
da me altra volta. e lasciando il
sarroccismo della costruzione, più
applicarvi bene anche da voi.

30 21 Lavori al Solid
l'opule

apudura. V. Maria nelle
celle a Nacchi.

2, 3 accomodamenti divisi
alla macchina

4. V. V. e Ferruccio
il quale mi mostra varie
cose e specialmente la carta
satellite nel suo apparato
della luce



Sono due ruote madri nell'albero
della 3^a rota mltia. Questa
e' trasportata per le due rota b. e
che sono fige concentricamente
e va avanti o indietro secondo
che lavora uno o l'altro di

7. al giro di ^{due} ~~otto~~ ^{supra} ~~infera~~ ^{lati} ~~centrali~~

8. visita alla casa da Genova
lungo per il no. Concorrenza
con Dore, Foucault, le grand
e altri geologi e ingegneri
e fisici, Herbert. e

Ma il lavoro e' piu' che pagato
per via. Quando lungo avrete bisogno
prender la misura e cosa tale.

10 aprile

Giornata cinisifica. Da due
giorni gli abitanti di Sordhomm
non percevano nulla per via lo
viti e mi disse che aveva
probato cordarigressa ma
Maradina nulla affatto
fino alle 10 $\frac{1}{2}$. Vento punto
una cetina, e vento de
Sordhomm, e pura cetina
che senza mi molto a sciam
una cetina di protesta che
non aveva ricevuto il vanto
e questa per non era
prezioso il lavoro in modo
che domani poteva essere
finito. Dopo molte scure
di sorpresa in cui. Gli
palloni che alle 11 $\frac{1}{2}$ gli
aperti sono sul posto e ci

cominciar a mettere. — Ma poco
dopo viene levata la scala. Allora
io curo la scala, e innovo: non
ti scordi: infine faccio pigliar
la scala, e uno, si presenta per
arrestarla. Il dico quando vola
in direzione — risp. due fratelli
— me ne do 3 e lascio la
scala — Ehi la scia, e vedremo
se viene a prendere i 3 fratelli.
Per qui la prima scena. — Viene
la 2^a figlia ragionando del
apostrofe all'architetto mi
dice con gran tono di voce
punta per la casa — volentieri
che vola bene — già la mi
già — Rispondo tranquillamente
questo non è ciò che vuole detto
due giorni fa quindi bisogna
che io prenda la mia ragione

Le mie opinioni sono tali
tali, ho bisogno delle cose:
e voi non le potete avere
l'indifferente molto quan-
ta a p. p. p. — E che importa
nientemeno l'opinione che
sono state fatte delle cose
inutilmente per me e ciò
non si esige — rispondo
che non esigo io stato inter-
pellato con una responsabilità.

Infine per finire la libe d'io
Il Comiziano decide. Il
Viceconte dice che si faccia ciò
che ha detto l'architetto. Io
mi inclino, ma replico la
condizione — che sia definita
allora l'opinione risponde con
garantito molte altre cose
ci dovranno mettere. — E che

io ripando finto non voro de-
finito me ne vado allora el
cominzando dice andate che non
sate mai intanto io allora
vado immediatamente
a tale impetto non replico.
Egli mi corre dietro dicendo non
fatti ancora e per quel
che volete — Se e' vero kinche
non ci entra Lepke, i' con-
tinuo famo da se' cio' che loro
credono meglio ma se s'indovino
Lepke' egli ~~non mi di-
ra~~
non sanno niente fanno; certo
ha fatto dell'operazione fino
del 1° giorno e adesso se me
intende una indigestione. Non
capisce nulla di cio' che ho da
fare e crede imperare con
aquila a me. — allora

Il commissario vuol prender
le mie difese e io mi sottometto
da non voglio per nulla e
me ne andrò il non si fa
gratitudine con definitiva
perché il cor mio non sono
proprio da mutare grade
tà, e così me ne vado.

X
L'età è stata da 15 sale
anni si sono mesi con altri.
Ma a sistemare le cose, ma io
trovo a Roma in queste
veggioni de' commissari quasi
che non possino loro parlar.
L'ambasciata di Torino si mette
dalla loro invece di appoggiare
e dice che pagano pagano
un corno. Paga il governo.
e dicono darsi ciò che occorre.
Terra piaga. Oggi infame

Il sono ridotti a mettere la testa
o velum. Io sono stato per tre
ore nella soffitta. Dei ragazzacci
cubriacchi e di polli, contavano
soltanto, parevano le porre ro-
sse e già per capelli fatti con
bollette di gomma e mazzucelle!
e io temeva che ad ogni istante
una gralata di pueri rompesse
la vetrina - In fine come deb-
ba volere nulla e' successo.

Il canapo e' arrivato stasera
in negozi e domani si mettera' la
banderuola.

Qui anche da scrivere i re-
censis de l'Exposition, dovutto-
no per piu' capi - 1. disordine
organizzato - 2. greve masquée de
curios, qui sont la' sous-traités
3. Abundance, l'empereur organo. 5.
volubilità. - 6. pubblico giuntato
7. Esponati Sabbati, 8. Pelati un

11 Aprile

Se i Francesi fanno guerra di
nati o sapem ma non a quel
legno - tutti gridano contro l'appa-
rizione e tutti per vi' vorrono. - Ma
piu' matto di tutti e' el Barone
de' Hauelt che impiccia tutto quel
che viene, Oggi la mia
ombrella non gli andava bene. ha
acquistato un nuovo ^{nuovo} portoghese
a venire a vedere la macchina
e pigliava per collo la girata
che e' stato tutto ordinato per
distruggere l'affare di pari
ma io sono stato contento
anche andare col viconte.

12 Aprile finito di
mettere il campo con
infiniti pastori. La mia
residenza e' partita alla
pila.

13. Visita del Gouy alla
nucleina - Tutti i nuclei e molto
ben disposti: Marie, Lejayory, De la
vire, Magnay, Jacobi, Foucault
sono tutti da Gendici sono vestiti
da amici, sentiti da scolari, per chi
trovarono cose nuove - Vedremo. Han
nato appoggiati straordinariamente
beni e lusinghieri. Vedremo

16. Visita del Duca Principe
di Leuchtenberg figlio dell'impe-
ratore di Russia - E' stato un
buono ore attorno alla nucleina
e' molto intelligente e ci ha
posto grande interesse; con molti altri.
Proponevamo di farne far diverse per la lingua
e domandavamo dei indirizzati; Egli ci
principe disse, a chi meglio due a lui
e chiese una descrizione Italiana
che si mandava vedremo. Finita la
visita il Visconte mi disse che non

Si parlava di premo, perché ci era
altri che vedeva già fare negozi. Io dissi
che non aveva contrattato nulla, ed
si disse che si spieghi meglio in caso
che venisse qualche domanda non vada
forse alle chiacchiere di questi buffoni.

Trate cose belle ed è la zineogra-
fia, cosa veramente nuova, e con cui
gli inglesi fanno carte, copie di edizioni
e tutto quello che si può fare di fino
e copia di fotografia a ottimo prezzo.

L'altro è la conservazione di tessuti
organici per Prof. Brunetti di Padova.
Sono veramente sorprendenti. Essi con-
servano la loro mollezza e flessibilità.
Sono opacità, inodori, ed è il solo
tessuto che si può usare di ~~stigma~~
pura spinnare dalle ci per
allo stato del microscopio.

18th ~~th~~ Visita - A Siemens, Boutigny
Breguereuil cu. alla macchina. Siemens
era molto sostenuto al principio, ma
e' finito coll'entrare in domesticita,
e lodare apai. Wheatstone e
Tyndall vennero ivi: quest'ultimo
fu molto contento e' sempre
convulso, magro e si vede un uomo
che si amara per lavoro!

20. visita dell'Imperatore. y. storia scritta
a Marchetti. L'imperatrice aveva gran
voglia di parlare e di trattenerci, e
mi accorsi che avrebbe voluto finire apai
a lungo.

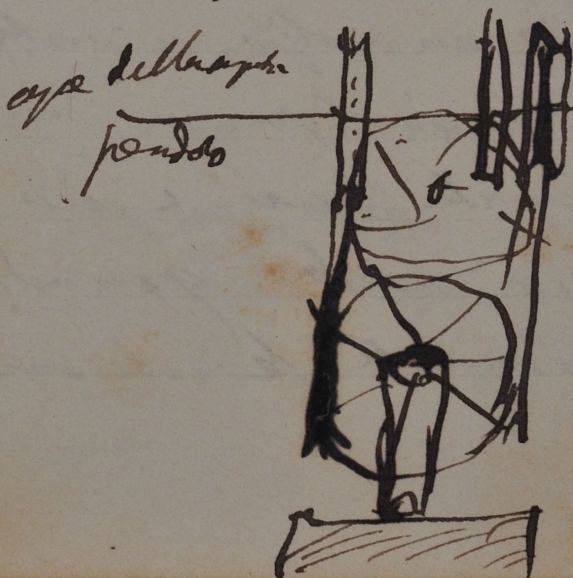
21. Paggia ~~me~~ Andai a N-Dame. E' im-
bella chiesa ma la sacristia non regge
il Col. Romano.

23. Si andò in fretta con quei di
Rue des Portes a visitare pranzare
alla villa che resta a legua distante
da Parigi ad Athys. E' un bel

sito è molto ben posto. Il casino
è un antico castello di signori
e ha un bel parco. Vi si vede
la penna sul suo letto e colle
ripe verdissime e la strada
ferrata vicina. È un bel soggiorno
di villeggiatura ma incomodo
per la distanza.

Alta sera fu a pranzo dal
Bar. Thenard ora non erano che
savants di tutte le nazioni, ma
specialmente russi e prussiani, e
anche molti francesi. Göttinger
pugile come inv. di Best. coronati,
Frick di Pietroburgo, Jacob; dove, May
col quale mi trattenni a lungo,
Léguier il borone, Pelizet, Hoffmann
ecc. ecc.

24. Veduto Ragnaud e altri
 curiosità operate - Macchina
 americana a due pistoni cilindrici
 e rotazione, che va a pignone e fa
 la pompa. — Linea elettrica dell'
 alligatore in pieno sole visibile
 apai — Telegraph di Siemens coll'
 ancora a Boston e a quadrante —
 Macchina Lenoir: è bella e
 semplice, ma alta pila — Rimontatore
 inglese a catena continua
 che alza il peso doppio come nella
 carica dell'orologio ordinario
 È un ottimo sistema per l'elettrico
~~per il peso e carica per taro~~

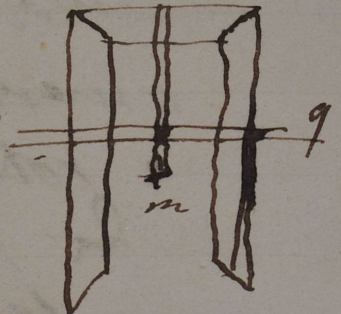


sull'asse che comunica
 rotazione al ~~pendolo~~ peso
 e che carica
 il perfetto rimontatore

 Visita a Lenoir

5 maggio E' molto più semplice il sistema
a rota planetaria di Siemens

Le due ruote ad angolo grandi
portate eguali; portaro a destra^p
e a sinistra il rocchetto ad



angolo. Se il cui ago m

giuoca come un alidada facendo rotare il ago
pq. Questo porta m indichere va a destra

e sinistra. Pare meno soggetto a sconcertarsi

di quello di Foucault. Ma viige due
rotelli indipendenti per muovere le due
ruote conduttrici.

Koenig ha trovato il modo la massima
le ottave altissime colle verghe di
acciaio corte che fa vibrare.

E' notevole che dando un colpo a una
un colpo più la vibrazione sonora, una
questa l'orecchia denota agai e più
breve quanto più acuto. Quindi
i colpi sono certamente le unioni

di vibrazioni: ostigine di picola durata
il suono percettibile arriva a 40.000
quaranta mila vibrazioni per secondo.

Il cronografo di Lipp si mette in
moto meglio di tutto ed dare una grande
velocità di rotazione alla rotina di
scappamento: si regola al preciso punto
collo sportare la ~~marcata~~ ^{marcata} del cassinetto.

8 Maggio visita al casino di Desfontaine
in Campagna: ha un bel giardino, e un
piccolo casino bijou, un bello microscopio. Una
buona compagnia ma per il fumo della 7^a
e dei sigari arriva a quasi tutti.

Mazzetti ambasciatore di Bologna au-
modo l'oscappamento del A. Embriaco.

Il nr. Conte Gori De' Gori mi dice che
ho il primo di medaglia d'oro. Sarà?

10. Maggio - si consegna il premio.

12. maggio

Visita al Cab. di Deville dove mi si

fanno credere belle cose. La prima
è la macchina pneumatica di Allen
che fa il vuoto a 2 millim. senza
fatica. Indi desumi chimico. La
Zuppidi Liebig, preparato chimico
di tutto il uogo delle corni, venuto
dai pampas di America, tutto è servito
in vasi del laboratorio, e provette per
bicchieri; ampollae per bottiglie cu.
Il caffè si prende in coccigiali di por-
cellana con evaporatorii per piattini, e
camelli di vetro per cucchiaini.

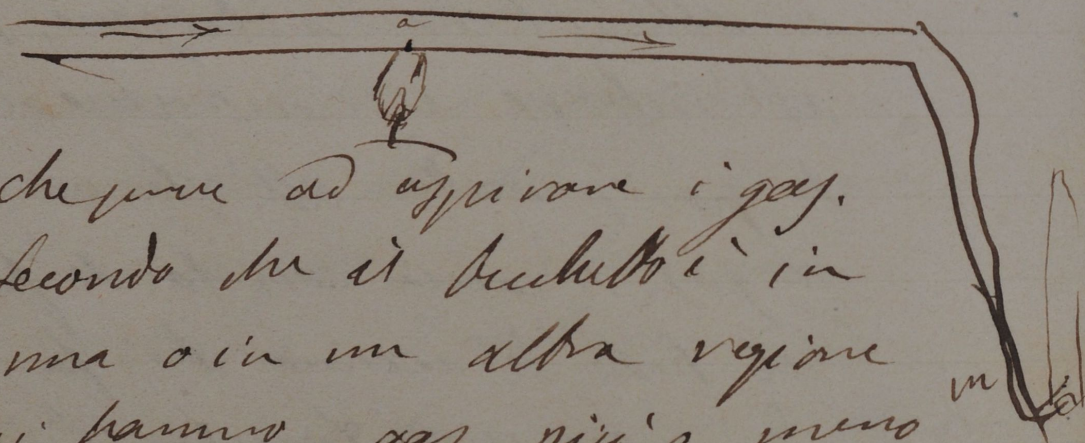
Il laboratorio è la cosa più importante
che si possa desiderare, senza neppure
sopra, ma tutto il necessario. Un
gran numero di liquori danno mi-
lito, l'ossigeno, l'idrogeno, l'
ac. carbonico il nitrogene, e
piacere. Ci fece credere i fenomeni
curiosi di entosmori di gas atmosferici.

i tubi di porcellana segondies, e

^{a.c.}
^{dr.}
~~Si mette~~ ~~in tubo di porcellana entro in~~ ~~altro~~ ~~maggior~~ ~~di vetro.~~ ~~Si fa passare~~
~~dell'acido carbonico all'interno, e~~
~~dell'idrogeno all'esterno, e si ha~~
~~dall'int all'uscita dall'interno~~
~~dell'acido carbonico idrogeno invece~~
~~dell'acido carbonico, questo a fido.~~
In un fornello ~~era~~ sott'fondo alla por-
cellana l'acciaio, e al vetro esterno
la porcellana refrattaria ~~si ha~~ e fa-
cendo passare all'esterno idrogeno
e all'interno nitrogeno, si ha idrogeno
all'interno e il nitrogeno è cacciato (?)
Se poi si mette all'esterno solo idrogeno
il gas si caccia con tanta forza dentro
al tubo di acciaio che fa una pressione
di circa 2 atmosfere!

Ci fece vedere la combustione del

ferro col gas ossigeno e idrogeno
in una capsula fissi colla massima
facilità: in pochi minuti fuse e
brucio più di una libbra di ferro.
Feci l'analisi della fiamma in
un modo ingegnoso. La fiamma
dell'ossido di carbonio è più calda
nell'interno che all'esterno, e questo
si dimostra col filo di platino immerso
che si fonde in una regione e non
in un'altra. Si mette ora la fiam-
ma sotto un tubo in cui corre
l'acqua, ed è un piccolo buchetto a



che serve ad aspirare i gas.
Secondo che il buchetto è in
una o in un'altra regione
ci hanno gas più o meno
dissociati, che non sono realmente

combinati, ma solo dissociati, e che si
combinano ~~colle~~ ~~aggiunte~~ accostarsi in
pianna. I gay usati dal bene in si
volgarmente fatti al modo ordinario.
Ci fece vedere l'alcod pallido, e una
infinità di altre prodezze.

15 Giornata variabile e nequa
vediamo se ci è per tutto, in
miseria.

X Questo Paese hanno voluto fare
a indagine che bene vada a 100
piedi per due ore.

16. Visitato il gran Pallone Le Jean
di Nadar. È una cosa alzata in aria
molto comoda tutta di vetro: Nadar
pare disperato, e cerca di ammazzarsi
amorosamente. Uomo senza fede mi
tenne certi discorsi strani. Non ci guido
allora, ma per la sera non ci
puoi carare nulla.

19. Visita a Jesuites. Core
veramente superbe. Le core
Romane sono bambocciate
e minuzie in confronto
di questi fiammi, i quali
hanno il solo inconveniente
di non correr sempre. Il
Acquedotto di Labora, la colonata
e cascate a scogliera, la
grotta, Apollo che esce
(o ^{come dicono} ~~esce~~) nel mare, e sopra
fatto il Nettuno con
core mirabili. In questo alto
vi sono almeno 90 getti alti
10 metri e uno almeno 30 e
un rubigo di piccioli: E' in-
cora impareggiabile. La piazza
non ha per mezo illumina-
tore. E' superbato. La scala
e il palazzo per loro con
ammirabili: ma si capiva

che gente all'erta a se dell'è
non donna ne poteva badare
agli affari e la monarchia donna
casare

Il marchese di Caligny mi
ha fatto da cicerone d'ora oltre
modo cortese, e bisogna farlo com-
mendare!

U. Veduta la Biblioteca di S. Genesio.
è grande poco più della minerva, ma
a due navate e non contiene certo
più libri - veduto il museo di
Cluny è un vecchio convento pieno
di avanzi rubati alle chiese e ai
monasteri. questi cimeli mostrano
come i soli agili dell'arte siano
stati i monasteri, e come per questi
tedine sono stati trattati dalla rinde-
zione. La maggior parte di santi
di pietra hanno la testa rotta!
Del resto vi è l'oggetti più bello
buono poco cattivo molto. Presto

si farà altrettanto in Italia:

Vissuto Fizeau che mi
loda molto l'idea dello spettacolo
delle regie spettali nel movimento,
e mi mostrò che egli l'aveva
detta nel 1848. Bulletin de la
Soc. de Phys. Philomatique. pg. 81

12. Progitto di Clin di Beaumont
col motto lux facta est che
vuol dire che il consiglio su-
periore ha già dato un gran
punto al meteorografo, e al
P. Secchi per i suoi lavori astro-
nomici.

13. Saputo dal Conte di Sori che
che non è definito nulla, ma solo
che sarà preso in considerazione.

2 Maggio. Temporeale e giornata di gran
tempesta senza interesse ^{malevole}

Il Pramo dal Principe
o marchese che va di Mon-
tremor. ha concesso un'udienza

due volte, e infine dico che sono
invitato, e allora mi diventa
pallida come un bianco cuni
domanda pure. O due beglioni
di padroni che non arrivano i
curatori. All' andare appunto
1/2 ora al transito del sole degli
Eclissi pochi ci è l'impression
di Russia che non dalle
corre.

4. Visita all' Eppone
ove il Eppone lo czar che
ha fatto colazione al Restaurant
russ. Che sublime atto del
Papa Russo! Ma è fiero e brusco
e ha un appetito méchante come
dicono gli operai.

A sera si bolle il Geromino
che aveva acqua decisa e così
si lascia il pranzo del Principe
di Croÿ fare. Con piacere, baci

ha un buon diavolo. Con' anche
a Capia la conferenza della Comin-
zione che mi' aveva frapirato
nei' fatti con mio dispiacere.

6. Visita al Bois de Boulogne per le
vicinanze. Ritto a Marchetti vedi: ha
fatto attentato al vitigno contro Cleon
e l'imperatore francese, ma nulla di
disgrazia e finita col mio danno.

7. Visita al conservatorio d'arti e mestieri:
cosa veramente splendida. Luce elettrica,
in tutti i modi; pile macchine magnifiche,
per i cui. Macchine di Holt, di Bertsche
Cronometri, cronografi - Bijoux truci -

X 10 cui alto orologio. Ma anche
non ci

12 ceta aper'e piove. Tutti
rompenti e rubati.

22. Da Scrive, e creduto l'uso
della macchina pneumatica a
movimento.

23. Bella festa del Corpus Domini
a Rue de Portes. E gran patrone
di M. Nadar J. Lettore.

24. Visita al Corp. D'arti e inge-
gnieri per vedere i tipi delle misure
e dei pesi. Sono stato accolto
con ogni buona grazia e con
vera simpatia. E Morin prete
venuto a salutarmi.

25. Conferenza sui pesi e misure.
Del discorso di Trepa, e varie parti-
colari sulla conservazione dei
campioni. Sul metro nessun dubbio
sul chilogrammo qualche incertezza
nella dimensione del ^{vero} cubo a
zero col massimo di densità. Ciò
pesa 0.00228 grammi con $2\frac{1}{2}$
millesimi di errore e incertezza
negli errori di confronto.

18th Feb 1844
Dear Sir
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 14th inst. in relation to the above named matter. I am sorry to hear that you are not satisfied with the result of the investigation. I have, however, done all in my power to ascertain the truth of the matter, and I am confident that the result is correct. I am, Sir, very respectfully,
Yours obedient servant,
J. H. [Name]

18th Feb 1844
Dear Sir
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 14th inst. in relation to the above named matter. I am sorry to hear that you are not satisfied with the result of the investigation. I have, however, done all in my power to ascertain the truth of the matter, and I am confident that the result is correct. I am, Sir, very respectfully,
Yours obedient servant,
J. H. [Name]

Primo luglio
oggi gran giornata.

Premio grande all'opposizione
e decorazione di ufficiale della
legione di onore, accolto con
applausi dal pubblico e con
affettuosa simpatia da tutti
i premiati. Vero trionfo
della scienza. Se anche non
ci fosse altro, sarebbe già molto.
Ma forse vi sarà ancora qualche
cosa. — Un buon francese mi
diceva — di cuore — oh quanto
vi invidio, voi ~~avete~~ ufficiale
senza nemmeno pagare un
grado di cavaliere. — Un
altro ha fatto questo bell'
epigramma — ~~che ho~~
avendogli io detto che io non
saprei nulla di anni —

comment? Vray recevoir la dénomi-
nation comme astronome, et voyez
avez pas vu cette étoile au nord du
ciel? pardonnez moi, ce n'
est pas digne d'un astronome

Inyomin e' stato un frionfo
vera la religione e l'abito che
oggi e' stato coronato più che
né più.

La famiglia rappresentava
un bivio in pieno. Suo stato
e conteneva 16000 persone
quanto sono stato uguale a
Cesare di Roma.

18. Forse forse. a compiendo grande
piano. Oppure alla volta. La
mattina al desayuno da Bonaparte
e per la divisione di Cesare che
mi ha ricevuto benigno.

19. Andato da Bonaparte per parlarli
la nebulosa e trovato in grande
sesto, gliela lascio alla porta. di Bella

Si canta u' mangia, c'è la buona
gastronomia all' Off. Imperiali nel
muro degli astronomi addetti e mai
invitato, non dico degli antichi.

19. Visita a Mont. Bonaparte
e un angioletto.

20. Visita al telegrafo a tubo
aereo che cura i dipinti
di sono 3 catene, da una
coll'originale di dipinti cura
l'aria nelle altre due che
li comprime a 70 cm e il
tubo riceve la spinta delle
bolle di latta in cui sono
i dipinti.

21. Ricevuti i 5000 franchi
del premio un dopo la parca
porta due questi signori
non ne hanno dato avviso
come se non fossero da pagare.

e gran' sperando che i premiati
~~for~~ non li domanderanno. — E'
una portuina allora della
Smita che fanno questi бага-
vini: quella di Jacobi, credo che
e' anche più' grossa. Dicemmo
che non ci erano fondi: E' infatti
che venga e ci accomoderanno.
Come? ci accomoderanno? ma
noni' giustitia? io non ce
arapi' avuto da avere Smita
ma ad oggi, vedo mi confuso
de' Smita per non fare pettegolezzi
e forse sempre una infamia di
crisi e agito cori!

Queste vera nel figorio era un
feroce invettiva contro Leplay
per simili altre portuine di
questo genere, che non trova la
via da pararsi, e fanno di loro
di peggio amore.

31. Festa di S. Ignazio a can-
giovani. I piedi fanno gli esercizi
di manica nei frangere, per l'
esercizio della lancia in modo
realmente ammirevole. Sono soldati
nati. - Per la visita di Jacob
Fatto niente per non avere che
anche 500 franchi, sicché
non so peggio degli altri. Siamo
gli di più, ed è l'impressione del
cognome! - meno male, ma ci
potem fare l'esperienza alando e
non abusando.

Ago 1867

2. Viaggio in Inghilterra con
senza primo si fa la Harrogate.
Ma tutto in bene. Il di seguente
3 ci va a Moulton dove sono rice-
vuto con somera

Il collegio di Stonyhurst è una
delle istituzioni più belle e commode
che io abbia vedute. Situato in
mezzo ad una isolata campagna in
un antico castello della famiglia
Schenbrun porcia acquistato dai
Wells e quindi dai Jesuiti; e è stato
ora ingrandito da questi in modo
che è capace di contenere da 250 a 300
convittori. Ego ho visto quello su
perio arrivare alla educazione scienti-
fica e religiosa, e allo sviluppo
materiale ^{e intellettuale} della gioventù per la loro
salute ed istruzione. Ego ha
un gabinetto di fisica appai ben
fornito, un bel laboratorio di chimica
con tutti i comodi immaginabili
per l'insegnamento e per lo studio.
Hanno un museo ed una biblioteca ricca di
un magnifico osservatorio astrono-
mico con un equatoriale di 8 pollici
e un circolo meridiano, fabbricato

manoscritti, e
una buona
collezione di
medaglie
e di monete
e di oggetti
curiosi.

recentemente, e un altro osserva-
torio di costruzione più antica
è stato ridotto a osservatorio meteo-
rologico e magnetico.

Gli strumenti sono tutti registrati
col metodo della fotografia, il che se
si rende disposizioni per porre il con-
teggio di una precisione ed esattezza
ammirabile e di una continuata
osservazione senza interruzione di
sorta alcuna. Il governo inglese ha
dato per gli strumenti 225 lire
sterline ed essi si sono obbligati
a fare le osservazioni, ma il costo
loro è stato di 340 lire. Per la
fabbrica e col nuovo osservatorio
che hanno dovuto fabbricare, non
hanno però certamente meno 1500
lire sterline. Il movimento di sa-
nario in questo stabilimento è circa

di 5000 lire sterline al mese.

Accanto al collegio i' una magnifica chiesa di bello stile gotico un fabbricato a parte per l' infermeria, per un altro per la cucina e la biancheria, un altro per le stalle, un altro per ^{un altro} mulino, per gas, e per la form. La ~~vicina~~ sta come muragli due altre cose vicine una per lo studentato dei gesuiti, un altro per i piccolini che non si mescolano ancora ai più grandicelli del collegio.

Profittando delle cose buone per cui ~~entra~~ ^{porta} un fiume a distanza di circa 1 miglio dalla casa, hanno stabilito un bel luogo per nuotare, in altro sito hanno un vasto campo per l' esercizio del giuoco del cricket del quale sono tanto appassionati tutti gli inglesi, per l' inverno onde

Stuccolare nel ghiaccio hanno
vicino alla casa un paio di ba-
gnetti che alimentano il mulino,
e che agghiacciati servono a quel
divestimento tanto ricercato.

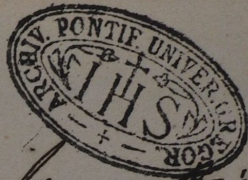
La sala ~~era~~ ^{era} ancora un poco incom-
moda e che ditta troppo dalla strada
perata, e che il clima e un poco
puro, ma hanno trovato modo
di rimediare a ciò al fare delle
vasche costì coperte ove giocano i
giovanini e sono liberi di andarsi
nelle ore di ricreazione quando
il tempo non permette di stare
all'aperto.

Alla fine dell'anno si fa una
buona distribuzione di premi con
molti dei quali sono di 20, 10, e
5 lire stabili altre 6 medaglie d'
oro di 10, 5 ed argento di 3 e di sta-
bili e coi minori premi porta in
tutto circa 300 lire.

con ciclo mobile di circa 4 metri
e un equatoriale ^{ovvero} ~~che~~ con una
sostituendo un telescopio al
refrattore. Ha due buoni apparecchi
spettroscopi, ma che non sono
punto straordinari all' esterno,
ma ottimi all' interno. Ha
un bel circolo meridiano, e
uno spettroscopio d' 6 pollici
fatto con pezzi da 12 e con
occhiucci da ventate. Lavora
da sé i suoi specchi, ed è
molto ingegnoso.

È molto semplice ed ha molta
bonomia e gentilezza veramente
rara, mi ha dato tutti gli indi-
rizzi che gli ho domandato.

x Il cap. Fayman che va al sud
non è guidato da lui per studiare
gli specchi. Rappresenta un birraio, ma
è un modesto e istrutto.



^{agosto}
10 luglio Visita a Greenwich, obliqua
accoglienza da Stone, e Glanier.
L'Equatoriale per visitato munito
barrile di c' un peso di stona
orbidettura astronomica. Non meno
nulla perche' si possa attaccare l'
astronomo all' orologio. Perci non
hanno ottenuto di fidarsi fino ad
avere delle posizioni assolute, e
toto si' servono del' circoli per
cercare. E' molto brutto, ma
commodo quanto piu' come questo
negozio. La lettura della Declina-
zione per' e' incomoda assai:
L'obiettivo e' molto appannato
L'orologio motore e' senza tubina
della forza di $\frac{1}{2}$ cavallo almeno
ma il regolatore poco mi piace
perche' due far muovere una
paletta nell' acqua, il che certo
non e' buon sistema

Al meridiano non vi è di nuovo
Nessun altra cosa importante
francamente alliminatori. Vedi il
portafoglio per il meccanismo
dell'elettricità in uso all'orologio,
di cui però si capisce che
non funziona bene: quindi
sarebbe questo un affare serio,
e forse altra dell'elettricità.

Nel magnetismo sempre
vi è la grande innovazione dei
galvanometri telegrafici, i quali
fanno vedere le perturbazioni
delle linee in perfetto accordo
colle perturbazioni di magneti.

Ese sono contemporanei, ma
non assolutamente identiche, evi-
dentemente perché le barre
sentono l'azione di una su-
perficie più vasta che le
caviglie e i fili.

Al ritorno da Sabine e
non trovato a Orléans l'Espresso

e il spediro di Newton nel Frangip. E' bella la chiesa ora progettata e gestita dai monumti. La

appeso al museo di Kensington dove non c'è nulla di veramente interessante.

11. Domenica - Da Wheatstone in modo ma quando festa non ci può veder nulla di più carosi e si prende l'appuntamento per mercoledì.

12. Da Herschel. Sta lontano da Londra 3 ore di lenta strada ferrata, in un bel giardino in un paesetto detto Hanthorpe. L'ho trovato al breakfast, e mi ha ricevuto con una tale intelligenza e affezione che gli ha curato un non breve insulto di cuore per l'amorazione. This is a falling star ha detto con aria amabilissima, e immediatamente mi ha dato un piccolo déjeuner. Quindi siamo andati nel salotto, ove abbiamo conversato la nebulosa di orione di

Lord Roper con quella del ~~del~~ Cell.
Romano, e la sua. quella di
Lord Roper sembra una mappa
di una città; tanto è tagliente
il contorno dei perimetri
al centro. (Io non la credo affatto
precisa, ma bisogna mostrare
di crederla tale come fanno essi)
Abbiamo anche confrontato la
1^a di H. e le altre due e fin
arrivati alla conclusione che
qualche cosa è cambiato. Il signor
gentili di H. è un indigeno a
mano più vicino al mio che
in quello che ha servito per la
ricerca. Sulla grande nebulosa
di ~~H~~ y argo vi sono certo
dei cambiamenti; e la stella che
era nella nebulosa ora è nel
nerv, e il violone è ora un
canale aperto. — Siamo quasi
andati a vedere il mio giardino

e abbiamo fra le altre cose portato
della predica rogata di Pascal e delle
sue lettere, a cui nessuno pote che creda
qui, più che a Parigi. Ad ego stesso
e' molto indebitato di porre, ma conserva
la sua memoria limpida e una
lucidità di cose non comune. Mi
disse ^{che} il fatto curioso della piche molto
ricca donna qui conosciuto dagli
antichi, e che e' questo forse ciò
che dice origine alla parola di cui
parla omero che giore attaccò due
incudini ai piedi di Giurone, per
pena e dolore e in punizione
de' suoi capricci; e che poi gettò giù
dal cielo le due incudini. ora la
parola greca significa solo onagra di
ferro come una incudine.

Ad ego egli e' stato nella collazione
mi ha dato una elegia latina
che e' una traduzione di Schiller. a 15
anni e' un'oro studio e per versi.

questo nostro in mano di
forte mente ma affranto.

Mi regalò una delle sue
grandi fotografie, e voleva per-
suo allora, ma gli promisi che
sarei ritornato il giorno seguente, e
me ne ritornai dopo 3 ore
pagate come un lungo. Ha
tre figlie in casa una delle quali
è maritata all'altra ~~era~~ ^{era} promi, e
l'altra è morta lasciando 2 bambini.

Per i nostri delle belle fotografie
fatti col carbone, e la sera appi-
a pranzo da de la bye du ape
il primo da Swan a Norfolk una
Teline e che sono fatte mediante
un composto di gelatina acida cor-
ruiva, e nero di carbone (negrofine?)
che la loro rende solubili le parti
della composizione in cui ha agito
senza far veder nulla, ma che

Carandole le parti illuminate diven-
nero bianche, e le altre ritenevano il
loro carbone — E' una cosa curiosa
che le foto positive così ottenute dalle
negative ordinarie sono più belle delle
più belle ^{impressioni} ~~pressioni~~ in acciaio. Questo è
difficile ed esige certa pratica per
fiorire, e come non si vede nulla
dell'azione fatta prima di lavare
bisogna regolarsi con un pezzo di
carta fotografica ordinaria. Di più
si vede un certo cilindro per spar-
dersi sopra la materia nera e
un certo outillage. Ma certamente
che la fotografia a carbone è scotta
e il univo è che non vi è bisogno
di fissare nulla. Però mi pare che
se questi ^{pezzi} ~~pezzi~~ quando sparte alle
luci cadono nell'acqua saranno
guastati! Ad ogni modo ci vuole
che la soluzione del problema non è
lontana.

13. Visita a Kew per la
Re Hampton al mio nozze.
a Kew poco di nuovo. Le opere
regiori vanno avanti ma
non le vedono, e avendo do-
mandato i ministri paronutici
al soprintendente Stewart, si è
veduto imbarazzato perche porta
un gran lavoro. Malgrado la
sua ideale superiorita' la
fotografia per gli strumenti inde-
rogati e' fuori dello sbancare
il Capiz. Credo che il meteorologo
non sara' inutile anche colla fotografia.

14. Visita a Hampton e al
la sua macchina hidro intubation
per le mani curiori dell' anno
derivato nel croff vertice, per
me pero' sono appai semplici.

15. Visita allo strumento di
Hampton, e all' anemometro

memorie che porta di Gerardo
in un modo straordinario e curioso
la visita al Museo Britannico
da me solo ma ho veduto bene tutto.

X 17. altra visita al museo con Pa-
rissi e Birch. Codici vari della
bibbia, e l'ancora, e c. Ma la
cosa più singolare sono le tavolette
paleste, di cui ne ho vedute molte.
sono un vero archivio trovato a Ni-
nive, e ne hanno molte migliaia.
Sono di quelle che parlano dizio-
nari a doppia lingua.

Terzi fui dal principe di Galles
a un'ora introdotta da Pemberton. Mi
ricevette benissimo e ricordò la
visita fatta a Roma e che mi
aveva veduto all'opposizione di
porto di Fiume e di altri punti
meteorologici, e di cose di arte nella
città.

18 Lunedì - Visita a Cambridge
Dietro invito avuto dal R. M.
Charley Peirce presidente della
Soc. Astronomica ora Direttore del
collegio di S. John. - Mi accolse
con molta cordialità, e siccome
io aveva poco tempo, corsi nei con-
fini a vedere subito diversi dei
principali collegi, Kings college, Trinity
College, e S. Johns college. Sono tutti
stabilimenti magnifici con grandi
locali per l'abitare, uno dei 500 studenti,
e per professori, parecchi cortili ecc.
Le collezioni sono diverse nei
vari collegi e abbracciano tutte
le scienze anche le mediche. Vi
è un corpo esaminativo che
costituisce l'Università - ora sono
nelle vacanze, e non è facile rin-
venirli, però si trovarono in città
Miller, Cayley, Adams & primo

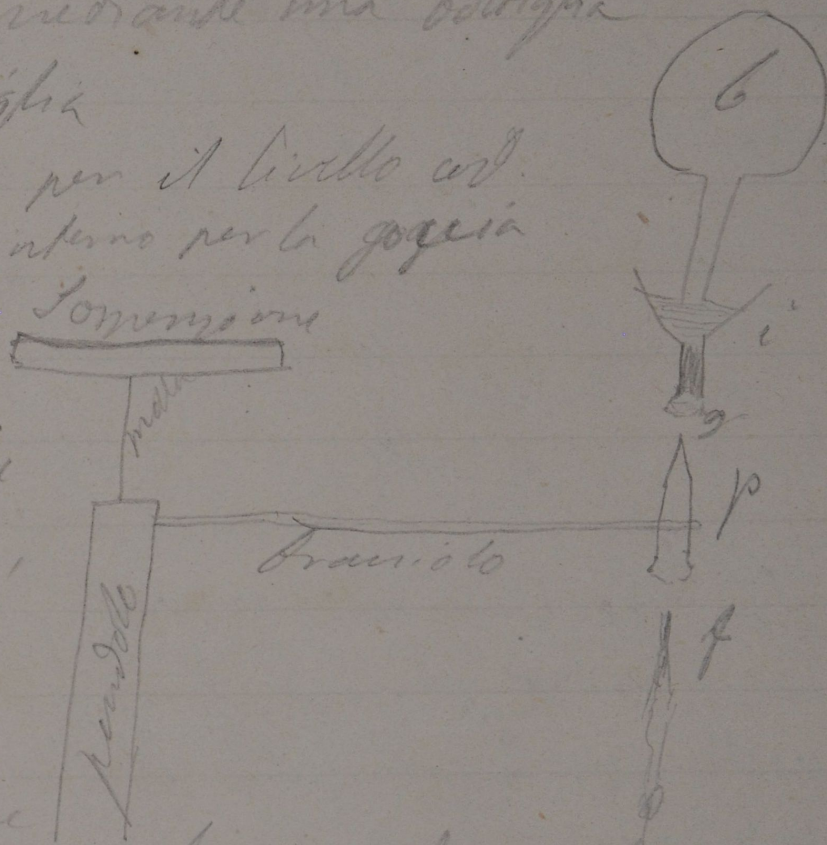
è un distinto mineralogista e molto
 istruito nella storia e stato della scienza.
 Il piccoletto, di piccola dimensione, ma con
 due oculi micriscopici; Laffici fece ve-
 dere un orologio che cammina colla
 capillarità, mediante una goccia puzza
 da un recipiente mantenuto a livello
 costante mediante una bottiglia

C, bottiglia

è imbuto per il livello ord.
 con tappo interno per la goccia
 sempre
 mancante.

p. punta che
 oscillando per
 il giro per l'
 oscillazione
 del pendolo
 va a toccare

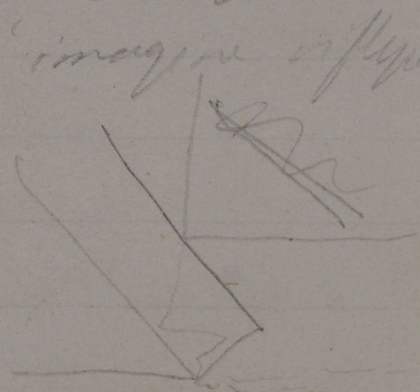
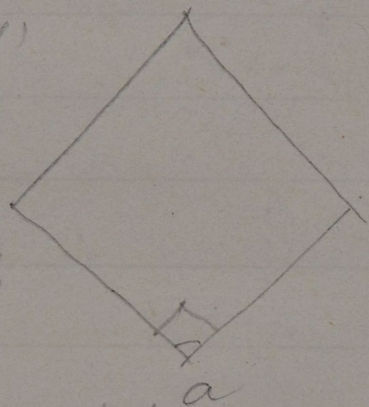
la goccia g e la prende, e la scarica
 sull'altra punta superiore f, donde
 si scarica cadendo per forna f, onde
 il peso f. deve essere in fondo principale
 per scaricare la goccia facilmente



Ci fece vedere ancora un curioso Elio-
 formato semplicemente ^{con} di una lastra di
 groppo vetro da specchio ~~laminato~~ spigolato,
 lavorato ad angolo retto nel suo uno
 dei vertici, e colle facce del angolo
 triduo ancor esse ben perpendicolari
 tra di loro e alla faccia anteriore
 non staginata. Sia a quest'

angolo, si dirige al sole
 lo specchio e si guarda
 l'angolo per di dietro nell'angolo
 a cui da cui lo stagno.

Levato, e si vede l'immagine del sole
 riflessa, che è parallela all'immagine riflessa
 dalla faccia anteriore.
 Con si videro gli occhi di un
 gatto per uno dei lati della punta
 dell'acqua marina.



Li mostrò un chioscopio a doppio specchio
 polare, e proprio come aveva progettato
 ed ora si usa dai fotografi.

Lyornum m' pare un uomo che
è tutto nei suoi lavori di calligrafia
però sapo con tutti i suoi comodissimi, e
si fa di sì gli strumenti al bisogno e
collegno, con molta semplicità.

Ayley è anche più semplice
un uomo matematico, ma di regno
operatore, faccetta piccola rotonda, petto
giacuto, naso rizzuto e mento aguzzo,
occhi vivi, molta scienza nell' arte
del calcolo, ma non grande abilità nella
scienza fisica. Ci andò a poco bene, e
la signora stess disse a vedermi e
salutarli.

Adams è più disinvolto, ma ancor
più aperto buono, e semplice. L'opera d'arte
è ben montata, circolo ^{mentale} di Thompson
mentale di passaggio e grande agilità
di 14 pollici sopra con di costruzione come
quello di Greenough fatto già da Adams
ma in legno. Vedemmo il sole, e
le granulazioni al principio e poi
non più. Al solito. Alla sera
vi fu pranzo a St John's college da

Prichard che si è discusso molto
delle lettere di Pascal e Newton e
si conchiude che il consiglio di
mandare Newton a Cambridge
non poteva esser dato da Pascal, perchè
allora non era conosciuta Cambridge
per gli studi matematici, e Barrow
fu il primo maestro, e Newton
uno dei primi scolari. Poi si fece
una discussione sulla definizione di
Euclide delle proporzioni, molto noiosa
onde io dormii, e infine ricominciarono
a parlare di Newton e Adam
Rise per sapere in che si dice l'
ordinario che Newton non ottenesse
nel ^{metodo del} pengo lunare che la metà del
vero suo valore, perchè in quel luogo
esso proporzionalmente non parla della
luna, ma fa un ass. ideale
stannante contemplando non
delle corpezioni di $\frac{1}{2}$ l'orbita.

Infine questi bravi uomini hanno
poca importanza e molta scienza e sono
in ciò ben lontani dal dispregio tedesco
e dalla riprensione francese. Conoscono
pur un po' poco le cose del continente
e sono troppo sommiti: ma senza ciò
non parebbero forse molto.

Probato che il povero Adams ha un
difetto nel parlare, che manda tutti gli s
(s) nel naso, onde riesce difficile a capirlo e
anche fa pena.

21 Parto da Parigi: che è
un gran frangimento, ma che mi costa
ogni cosa. Viaggio in

22. Viaggio da Londra a Parigi: la
mattina con 3 italiani; uno di' quali è
un furioso rivoluzionario, ma che l'ho
costrutto a tacere, e nel resto del viaggio
sparo!

23. Visita al meteo-rainista a Parigi
ore sette e' in ottima compagnia.

29 Agl. 10 ¹/₂ pm. Vengo da un
buon parente di M. Chaly che
ci ha mostrato le lettere lettere
di Pascal e Newton. Io credo
che la questione non è si facile
presa in massa ma presa in
dettagli è una corbellaria.

Io Credo che le lettere di Pas-
cal su molti punti sono come
una biografia vivente e si ha
dell'aderione - anche quella
di Jacqueline sono cose, ma
il loro contenuto è sbagliato, e
mi pare quasi diverso da
quello di Newton, e da
quello che ho veduto all'Insti-
tut e che M. Roulin riceve
mesi or sono.

Più delle lettere di Newton
molte sono esatte vere

oltre il ottavo francese, come
diavolo a 11 anni nel 1684
è possibile questo? Poi ~~Della~~
Lettera una del 1684 settembre
l'altra del 1688 gennaio scrive
da Newton nel medesimo mese
pag. 10 di carta col fior di 'gigliò
spacciato in modo da continuare
perfettamente quando sono sovrapposti
A' che' le Lettere invece perlo
raccontate in due lettere per
una lettera di Newton 4 mezz'
e per una a un 2^a lettera
Credat Judex aperta non Ego. . Più
muta ci aveva di giorni. Negato
a supporre il misfo inflex di Coal
grado a promette ripere i deboli - questo
il Rappo. & le carte sempre col
gigliò. Ma gli 'inglesi' allora non
permano carta a carta loro?

Più: tutte le lettere sono come
e medesima ispirate ad
un envelope - Erano allora
in uso? - la dice di 'u' ne dubito.
Più: ci sono altre con capetum
come a Newton priore o
Pascal in priore carta con
segni d'into angelloni qualche
cosa al luogo della sigatura
e presso della corrispondenza.
Quindi cit delle lettere
de' signori, delle prime e con
cinto sopra da bizzia andare
che Newton di '11 anni prima
passare tale corrispondenza
con Pascal sul priore e servizio
in carta francese.
Erano a Franco Priore, Priore
e Defina

anteriore a quella della visita di
Descartes a Pascal ^(o erumpit) e che nella
lettera di Jacqueline ove sono e
ricordato questa visita, si dice
che la visita la voleva fare per
la celebrità in cui aveva udito dire
che era. Dunque non avevano
avuto dianzi nessuna relazione.
Come dunque le lettere?
La scrittura dei pensieri è certa-
mente differente. Ma d'altronde
in queste lettere (molte di una
mano) vi sono cose matematiche,
fisiche, astrattiche, aritmetiche, leo-
logiche, commentari di Fontenelle
& cose e di libri di copiarla ^{per mano} tutte
cose ben d'accordo col genio di
Pascal, e che bisognerebbe supporre
fabbricate con molta industria, e
copiate dai suoi scritti. E' dunque

un manoscritto di 100 foglietti numerati, in cui non c'è che un periodo per foglietto. Si vede che era una lettera ben gloriosa e cortese. D'altra parte Newton fu chiamato a casa per badare agli affari di 10 anni, e meo dubbio un fatto certo.

A Ginevra ho veduto una lettera di Newton affatto autentica e che mostra una stile epistolare bene in regola, ma in latino e tutta diversa in carattere da quelle di Chateaubriand. Gli 8 sono e quindici per la massima parte e 7 sono e col taglio in fondo all'uso inglese. Le quattro di Newton le altre sono falsificate.

Per la storia delle altre cose di Ginevra e Berna, v. il giornale di viaggio. Cose importanti sull'apparato di Delarive come fotometro - e di Rantonnet per la telegrafia elettrica Newton

attenzione, ciò che mi ha detto in-
torno all'esperienza personale, che era
ancora molto trovato difficile a deter-
minarla in un altro osservatorio. Più
che i fili devono essere aperti vicini e
a gruppi. Macchina per determinare
la parallasse delle stelle due penne
nel resto v. libretto.


Allegro a Berna pure v. d. libretto.

Le cose più importanti sono la
costatazione di Baden che dice
essere registrato nel meteorografo
di Wildt il barometro a cello,
che manca affatto, e a Berna
il cello a Berna, esso si registra
con gradua ~~alla~~ al barometro.

All'ordine di ~~il~~ rapporto
elettrico di ~~la~~ con due men-
suri, per quali ho poca fede.
Del resto l'opera è piccola e
misurabile. Ed è molto grafica.

esigono 20 giorni di riduzione per
un mese, e poi che si fa? cifre e
non altro. L'innervito da un gabi-
netto assai meschino con alcuni franti
di uso poco più che del professore Ullrich
che fa gesticolare nell'appuntamento dell'
aria per la luce e

U. Orsini di Giacchini. Questo è
un viaggio romantico. Si fa da prima
al Gantebrenner (fontane di mare)
dove si arriva a una gda magnifica
per gli occhi ripetuti da un villano con
un corno fa sentire ai proprii. Si è
più in là uno al cammerino per lo
spesso effetto. Poi una fida di Botteghe con
caviglie del paese da vendere, oggetti di
industria montanara. Si arriva allo
Staubach (vucello di povere) perché
l'acqua arriva in pelone a fare
da un'albera di 300 metri. Scien-
ziati sono in vista, ma si riprendono con
spighe sempre e un mulo onde si va al
Grindelwalden

Di nuovo paesaggio a viste apen-
te di orroni magnifici. Strati contorti
in tutti i versi, e perfino rovesciati
 non ce n'è dubbio alcuna, ma
in scala enorme di 3 a 400 metri
di altezza a peggior verticale. Al
Grindelwalden v'è un poco più di aper-
tura e si vedeva di fronte a Lipten
il ghiacciaio in forma come un gran
monte in un modo appiccicato. Tutto
coperto e ricco di personaggi di ghiaccio,
e con pezzi di colori variati dal
bianco più vivo fino d'argento
al colore blu il più carico. È
una cosa misteriosa questo spec-
tacolo a distanza, e aspetto in-
descrivibile. Andati più oltre
dell'albergo dell'agente si vede
tutta l'imboccatura del gran mare
mare di ghiaccio, come un im-
menso anfiteatro che cola per

La sepura in quelle forme bianche.
Per rendermi conto di questi capricci
dopo il pranzo sono andato più sopra
A glaciaria superiore (1280^{ft} nel mare)
e ho veduto il misto. — Il glaciario
è bianco alla superficie, ma nell'in-
terno della massa nelle crepece o
di un blu di mare magnifico. Quando
una di queste crepece si presenta di
faccia allora il colore prende una
intensità straordinaria. Queste crepece
sono fatte dallo strisciamento o dei va-
scelli dell'acqua per l'azione
del sole. Questi ricognuti formano una
corrosione profonda talora di 40 e più
piedi ove il fondo è di un vivo
azzurro. Ho studiato di queste crepece
alla superficie e un poco per l'alto,
e che di queste dentro sarebbe
segnalato a pezzi dalle corse sporgenti
di glaciario prima di giungere al fondo.

La struttura del ghiaccio si vede
aperta pure nella parte che si sciolge
nel ghiaccio compatto, a mano,
per vedere il ghiaccio e per una
penetrazione col piede vedere si possono
è una specie di catacomba tor-
tuosa, larga 1^m 20, lunga 50 in
60^m con muri di ciottoli a picco e senza
~~tracce~~ trappole di un color
ceruleo indescrivibile. Mentre i
ceppi da vicino si che appena
siamo tutti insieme a profondità
ceppi pare un oscuro peso
e il buio che finge i visi delle
persone come di tinta cadaverica,
e il viso delle donne diventa
livido. Dopo esser stati dentro un
quartello tempo all'uscire c'è im-
provvisamente appare rossa (per
contrasto). È un personaggio per
più magico, e pure placide e

più sorprendente che la grotta assunta
di Napoli: questa grotta deve scavarsi
continuamente pochi di gl'incendio
commuina, e la porta, e talora si
deve rimovere due volte all'anno
il che dà una idea del questo porri-
mento di queste grotte. ^{Dalle fontanelle}
^{che sorgono dalle fenditure della grotta nella parete,}
^{per dove} gli incendi non è raro ma per
^{ovunque} gli stati infaccarsi colla punta di un chiodo
facilmente, e come della cosa a base
perpetua. Si chi non fa spaccan-
za cedevole alla pressione. La stru-
ra del gl'incendio ~~del resto nel fondo~~
nell'interno della massa è tutto
compatta, e allo scarico c'è talora,
ma del resto non ha fissure apparenti
c'è tutto di un pezzo. alla superficie
c'è tutto scrofolato in penelli aggluti-
nati; e mostra l'origine della neve
ma nel masso a certa profondità
è impossibile vedere, per piccole
minute. è tutto di un getto.

Riflettendo al poco ormai che
possiamo questo ghiaccio non può
esser altrimenti. La massa immen-
sante è enorme, il ghiacciaio
è una massa in cui la massa
si spinge dall'altitudine di 500 e
più metri. Si può avere una
idea della forza dall'abozzo che
sopra della roccia ^{rotta} in polvere imprat-
tile che vende l'acqua della
heutebrina che ne esce affatto
bianca e cinerizia. Qua e là
nella montagna si leggono pezzi
minori ghiacciai come grandi
candelieri che si vanno spogliando
che in fondo sono verdigni e
in cima bianchi. Onde non
vi può esser dubbio che è
un conglomerato della neve
imprattata per pressione che
fa questi ammassi si può

e sorprendenti.

Fra le cose naturali meravigliose
che ho veduto, nulla è più singolare
né più bello che la visita di questo
ghiacciaio, e ciò può forse esser
lo spettacolo di una scelta potente
o di una vera e propria vulcanica. Tutti
e tre fenomeni classici e inimitabili.
Camminando un poco pel ghiacciaio
ma ~~lo~~ troviamo assai pericoloso
la discesa non avendo bastanti fermi.
Vedemmo pure una delle caviglie assai
basse e belle. Ci dissero che il
ghiaccio sulla grotta aveva circa
50 piedi e lo credo. È in
cui muove e spumante.

Lo spettacolo della natura è diventato
una sorgente di industria per paese
che i suoi abitanti diventano il
perpetuo in modo nuovo, che con
lunghe corni facendo de' grandi porti

tuoni che rimbalzati formano
un armonia singolare ed sono
primitivo che pare un'orchestra.
fenomeno che prova che all'andare
e al venire l'onda il moto dell'
onda si cambia nel moto di 'Kor-
briere e varia il tono. Uno di
questi altri dura fino a 10' e
ripete una serie di volte difficile
a calcolare superiore a 5 o 6.

Un colpo di cannone dura anche
di più e fa un rombo e un rin-
forno e un roulement proprio
come il tuono, e può venire di
quiescenza a questo fenomeno.

E' dunque il rinforzo e roule-
ment dopo che tutto pare cessato.

Proprio come nel tuono. Altri un
tono delle ceyce di Agra a forma
dei loro chales, altri delle frutte,
altri dei legni, in modo che può

di stare in città a una passeggiata
pubblica. E certamente questo è il più
bel sito delle alpi e il più frequen-
tato. Benché la stagione fosse passata
abbiamo contato non meno di £15
circondate di viaggiatori molli: una
centinaia di molti inglesi negli Hotel che
vi sono aperti numerosi.

La vegetazione e il paese è fresco
e verde d'iniziale, il calcareo di
monti qui si vede in un terreno
sabbioso argilloso con buona dose di
ferro. Non è il calcareo ^{bianco} degli appennini
che è quasi indecomponibile, qui la
roccia si disgrega e fa un cretello
ferreo. Le chordemunt roscendunt
e le avolant sono frequenti in
primavera specialmente. È un luogo
di delizie e di passeggiata dove sono
molti inglesi, ma il viverci deve essere
aperto nel 1890.

Ma come si sono formate queste
gole? Ecco il problema. La corris-
pondenza delle voci fa vedere che
per lo più sono per osione, ma se
per acqua o per ghiaccio si
difficile a dire, giacchè la roccia
si scrosta e crolla, e non conserva
la sua superficie antica.

Al ritorno da Grindvallen
nell'andare a Lucerna vidi le
voci su cui paja la strada cor-
viera tutte voci e arrotondate dall'
azione del ghiaccio che altra volte
coprivano anche le montagne dell'
altra parte e ora sono tutte assite
di altre. Sicchè anche la collata
del lago di Interlaken e i Carrod
simile origine. Orro da ho imparato
a conoscere queste voci ströes pelig
et montonies non parva difficile
riconoscere negli appennini. ~~Ma~~
come? L'acqua che cola lavora diversamente.

L'Island Antico è una gran
scuola di personaggi di ogni specie, ma
suada in grande, e la mente si porta a
calcolare i secoli in cui queste cose si
formarono e per quelli in cui dopo esse
avere furono var, e passarono tante
vicende allo stato presente. Che forse
enormi non dovessero que- quelle che
ripiegavano con questi stati; e gente
non doveva esser la natura prop-
pria per non cadere a questa pres-
sione e aprirsi e lo permette ma
ripiegatura di tal fatto. Si vede da or
con una donna il doppio di quello
che ora si vede: dove s'andava?

Tutte le valli e pianure di
questi udi sono colmature di
questi laghi, e si vede che le caviglie
torbide che entrano si dipurano
in essi e dirigono due vie, e l'acqua
e si vede ben perfetto come d'una

Vi. a Monuro. Bella città o di
questo affatto italiano. Molti mon
menti riprodotti con gusto garbato e
squasito.

Vide a Manz che credo un
prima a ~~refe~~ di passione e ~~tan-~~
mente grande (da comprare?)

2. Eitel nulla de perb' colore

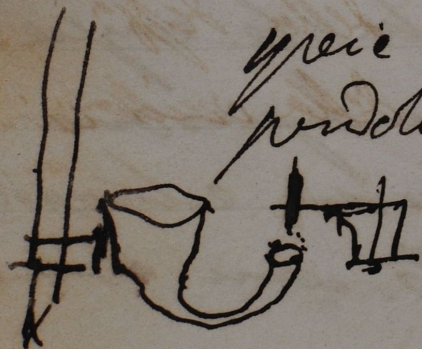
Da Canton la via si ha non
un osservatorio ma un albergo.

Una furia di piccoli studi o di
appunti ingenui per tutti gli
oggetti. Registri elettrici per le op-
erazioni meridiane molto curiose, ma
vulgarci, che. Tra questi meriti

vutici; che. Tra questi molti
addizione l'induzione a

mercato, formato da una
specie di uponi no^{prime di me}, dedicato al
venduto che in pagamento fosse

colla goccia di mercurio
una rotella di platino. Il conc



Salvo e' l'eggiere o viceversa. a quel che ego
dice. E' in fondo quello di Marry ma
professionato, e sostituendo alla goccia
un canaletto lungo si puo' avere una
maggiore sicurezza e che il pendolo non
devi. Una vite di registro viene ad alzare
la rotellina perche' non tocchi giuendo con
il cruce. La rotellina ha 12 mm di dia-
metro circa. Questo mi pare il migliore
interruttore. Piantamon dopo quello
di Hipp, ma spesso l'orologio a muro
che non sia vicino alla parete.
Si usa da lui un pendolo ausiliario
capiendo intatto il normale; i confronti
li fa' batt' operando il perpep'o
del pendolo normale per un segno
verticale, e battendo il testo per 10.^s
Cosi' si evita la corruzione della diff.
tra le battute e il medio della oscillazione

Conte mi' gran
Ricordi del P. Laurence
or 15 maggio
questo giorno il giorno 15
pagati a Francesco nel ca-
rpo dellegro. 300.00
P. 300.00
da pagare una seconda rata al
mille in.

